velleman® MODULES

VM130

MANUAL DEL USUARIO

# MÓDULO RECEPTOR CÓDIGO RF DE 2 CANALES

## Tabla de contenidos


| | |
|---|---|
| Descripción | 3 |
| Características y Especificaciones | 4 |
| Manual del usuario para el transmisor | 4 |
| Manual del usuario para el receptor | 5 |

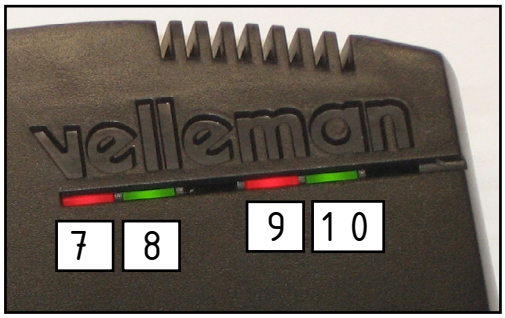

Empecemos!

Velleman nv hereby certifies that the device VM130 meets the essential requirements and all other relevant stipulations of directive ETS 300-220

For the complete conformity declaration
check out :
http://www.velleman.be/downloads/doc/ce_vm130.pdf

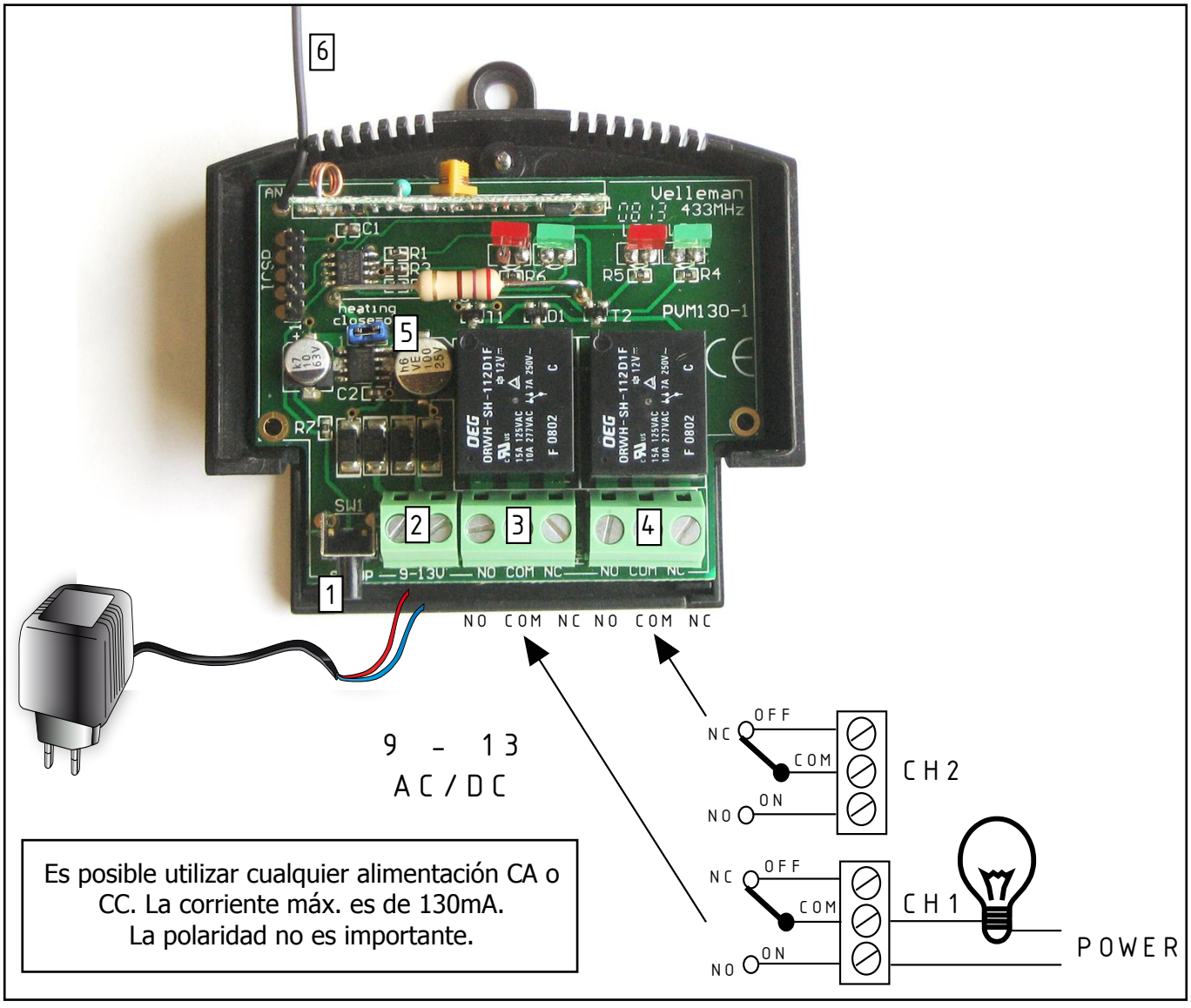
## Descripción

Desconecte la salidas de relé durante la instalación!




1. Pulsador 'Setup'
2. Conexión de alimentación de 9 a 13Vac o 10 a 15Vdc
3. Canal 1
4. Canal 2
5. Cable de puente de selección de la calefacción ON/OFF
6. Antena
7. Indicación canal 1
8. Indicador modo/temporizador CH1
9. Indicación canal 2
10. Indicador confirmación/ temporizador CH2

**No instale el aparato cerca de otros aparatos electrónicos u objetos metálicos. ¡Enderece la antena!**



## ESPECIFICACIONES

Receptor:

- alimentación: de 9 a 13 Vac o 10 a 15Vdc / 130 mA max.
- temporizadores seleccionables por salida: 0.5, 5, 30 s / 1, 5, 15, 30 y 60 min
- alcance hasta 30 m (al aire libre)

Transmisor:

- alimentación: pila 12V de tipo V23GA, GP23GA... (incl.)
- CE según la norma 433MHz
- más de 1000.000.000 combinaciones

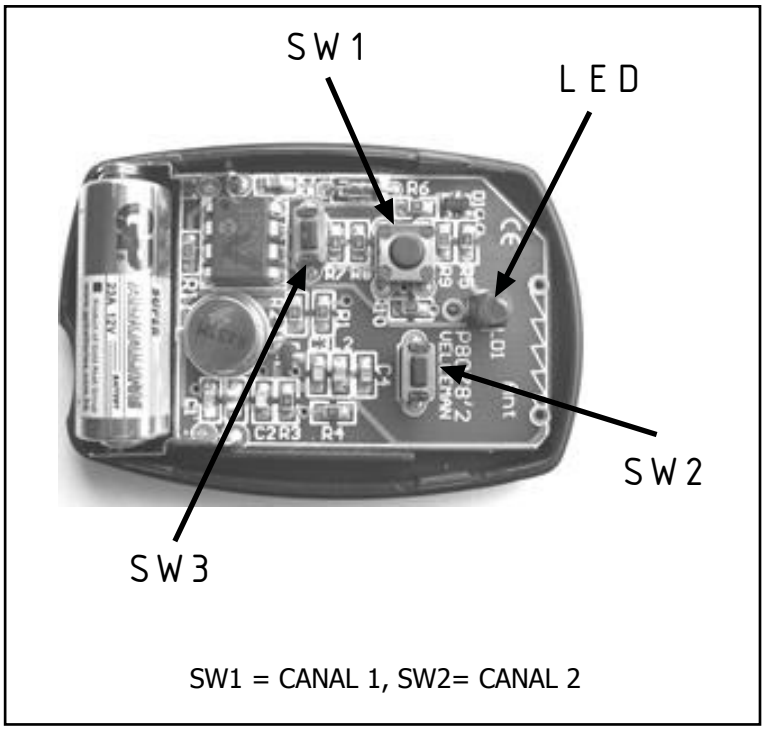
## CARACTERÍSTICAS

- dos salidas relé (carga resistiva 5 A)
- ENCENDIDO/APAGADO (función de conmutación) o modo temporizador (función de impulsos)
- puede aprender un único código de 32 bit
- es posible programar un máx. de 31 emisores diferentes
- por razones de seguridad, es posible borrar la memoria de códigos
- opción de calentamiento del circuito para el uso en ambientes fríos

## Manual del usuario para el transmisor

El transmisor tiene un código estándar preprogramado.

**Abrir la carcasa:**




SW1 = CANAL 1, SW2= CANAL 2

**Modificar el código:**

1. Mantenga pulsado SW1(*) (botón de la izquierda).
2. Pulse 3 veces brevemente el botón "programa" (SW3). El LED parpadeará 3 veces
3. Suelte SW1
4. Su código único de 32 bits ha sido generado y guardado.

**Para volver al código de fábrica:**

1. Mantenga pulsado SW1 (botón de la izquierda) .
2. Mantenga pulsado el botón "program" (SW3). Después de unos 10 segundos el LED parpadeará 5 veces.
3. Suelte ambos botones.
4. Se ha reinicializado el código y se ha activado el código estándar.

## Manual del usuario para el receptor

Para funcionar, cada emisor genera un código que debe ser identificado por el receptor. Pase al paso siguiente para memorizar uno o varios emisores en el receptor.

**Enseñar a reconocer un transmisor:**

1. Conecte la alimentación al receptor (véase p. 2).
2. Mantenga pulsado el botón '**setup**'. El LED '**MODE**' se ilumina después de algunos segundos.
3. Pulse cualquier tecla del emisor.
4. El LED '**confirm**' se ilumina si el código está aprendido
5. Suelte el botón "**setup**".

Si fuera necesario, repita los pasos de 2 a 5 para codificar los otros emisores.

⚠ Es posible guardar hasta 31 emisores. Si la memoria está llena, '**MODE**' y '**CONFIRM**' parpadearán simultáneamente en cuanto pulse la tecla 'setup' (véase también la página siguiente para borrar la memoria).

Es posible configurar las salidas relé en diferentes modos, de sencillo contacto ON/OF a temporizador corto o largo.

**Configuración de CH1 y CH2:**

(Ajustes de fábrica: CH1: temporizador 1h, CH2: Impulso 0.5s)

1. Conecte la alimentación al receptor (véase p. 2)
2. Pulse la tecla '**setup**' para seleccionar entre el relé de salida CH1 (izquierda) o CH2 (derecha).
3. Confirme al mantener pulsado el botón durante un momento ('**CONFIRM**' parpadeará 3 veces). El relé seleccionado queda encendido (ON).
4. Pulse el botón '**setup**' varias veces según el modo deseado (véase lista). Cada vez que se pulsa el botón, '**MODE**' parpadeará algunas veces e indicará de esta manera el modo actualmente activado.
5. Confirme al mantener pulsado el botón momentáneamente ('**CONFIRM**' parpadea 3 veces). El canal seleccionado se desactiva y el aparato está listo para utilizar.

Si fuera necesario, repita los pasos de 2 a 5 para el canal restante.

⚠ Después de 10 seg. de inactividad, el aparato vuelve a su funcionamiento normal.

| Parpadeo | Modo | |
|---|---|---|
| 1 | Encendido / apagada | |
| 2 | 0.5 s | impulso |
| 3 | 5 s | temporizador |
| 4 | 30 s | temporizador |
| 5 | 1 min | temporizador |
| 6 | 5 min | temporizador |
| 7 | 15 min | temporizador |
| 8 | 30 min | temporizador |
| 9 | 1 h | temporizador |

**Uso:**

NOTA : Controle el emisor durante mín. 2 segundos.

El botón de la izquierda del transmisor maneja el relé CH1, el botón de la derecha el relé CH2. Cada relé tiene un LED que indica su estado. En el modo 'temporizador 0.5s', el relé quedará activado mientras se mantenga pulsado el botón.

Si se ajusta un temporizador para un canal determinado, el relé se conectará cuando el botón se pulse y se desconectará cuando pase el tiempo introducido. Siempre se puede desconectar un relé pulsando de nuevo el botón. El LED correspondiente parpadeará mientras el temporizador siga contando.

En el modo 'ENCENDIDO-APAGADO', el relé conmutará entre ON y OFF cada vez que se pulsa el botón.

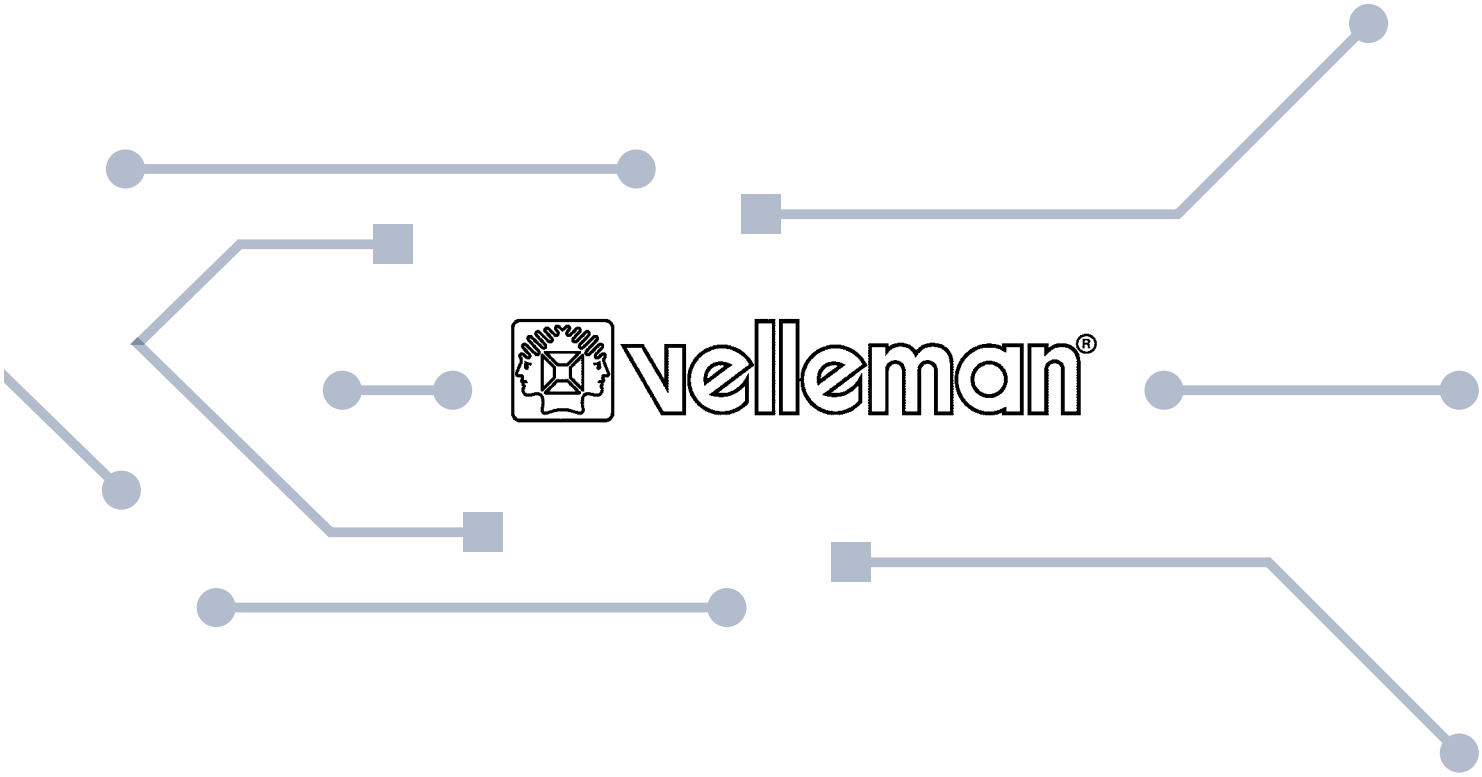
IMPORTANTE: Quite el cable de puente de calentamiento al utilizar el aparato en un coche para minimizar la corriente en vacío.

**To remove all learned remotes from memory:**

- Apague el aparato (Quite el cable de alimentación).
- Mantenga pulsado el botón "setup"
- Encienda el aparato
- '**MODE**' y '**CONFIRM**' empiezan a parpadear.
- Suelte el botón "setup" cuando los LEDs dejen de parpadear.

⚠ Este proceso dura aproximadamente 10 segundos.
⚠ Si se suelta el botón mientras los LEDs siguen parpadeando, la memoria no se borrará.
⚠ Desde ahora, el aparato reacciona sólo al código de fábrica. Asegúrese de que reinicialice el emisor y active el código estándar.

**GARANTÍA**
El producto está garantizado durante un período limitado de DOS AÑO a partir de la fecha original de compra. La garantía sólo tendrá validez cuando se presente el producto con la factura de compra original. VELLEMAN S.A. se limitará a reparar defectos pero es libre de reparar o reemplazar partes defectuosas. VELLEMAN S.A. no reembolsará los gastos de transporte o riesgos, ni los gastos para trasladar y reinstalar el producto así como todo otro gasto directamente o indirectamente relacionado con la reparación. VELLEMAN S.A. no asumirá ninguna responsabilidad por daños de cualquier naturaleza causados por un producto defectuoso.




/Velleman-nv @Velleman_RnD

Velleman nv, Legen Heirweg 33 - Gavere (Belgium)
Vellemanprojects.com

ORDERCODE: VM130

REVISION: VM130'3

5 410329 401467